Poissons de Mauritanie et du Sahara oriental. Un nouveau sous-genre de Barbus.

Par Rolande Estève.

M. Bruneau de Miré au cours d'un voyage dans l'Adrar (1949-50) et dans le Sahara oriental (Ennedi, Tibesti, Borkou) a rapporté un certain nombre de Poissons.

I. Mauritanie. — La majorité des poissons récoltés appartient à la famille des Cyprinidés, groupe des Barbeaux.

Ces Barbeaux ont été pêchés dans des gueltas, petites mares d'eau douce plus ou moins permanentes dépendant de l'Oued Séguelil.

Les deux premières espèces avaient été déjà décrites et signalées dans cette région par Pellegrin (1936) ; la troisième, jusqu'à ces dernières années, était passée inaperçue aux yeux des naturalistes, peut-être à cause de son habitat un peu particulier, puisque M. de Miré l'a trouvée dans un puits peu profond ou plutôt une source captée par les indigènes. Ces petits Barbeaux vivent presque dans l'obscurité et vraisemblablement dans la nappe phréatique qui dépend de l'oued Seguelil.

Le genre *Barbus* de Cuvier très riche en espèces a été divisé en un certain nombre de sous-genres, divisions basées sur la structure des écailles, la présence d'une ou deux paires de barbillons et même l'absence de tout barbillon, la ligne latérale, etc.

Les 3 espèces trouvées appartiennent toutes trois à des sous-genres différents.

Barbus (Enteromius) deserti Pellegrin.

Barbeau à grandes écailles et à deux paires de barbillons *(Enteromius)* habite la Mauritanie, le Sahara et se retrouve au Gribingui et en Afrique équatoriale.

5 exempl., 56 à 31 mm. [1] (Coll. Mus. 51-28).

N'Kedei — Oued Seguelil.

Barbus (Capoeta) pobeguini mauritanica Pellegrin.

Barbeau à grandes écailles et à une seule paire de barbillons *(Capoeta)* a été signalé dans le Haut Niger et en Mauritanie.

5 exempl., 32 à 22 mm. (Coll. Mus. 51-29).

N'Kedei — Oued Seguelil.

1. Longueur du corps sans la caudale.

Hemigrammocapoeta nov. subg.

Ecailles grandes ; partie visible à stries peu nombreuses divergentes ; dorsale à dernier rayon simple, flexible, non ossifié ; une seule paire de barbillons ; ligne latérale incomplète.

D. III.7 — A. III.5.

Barbus (Hemigrammocapoeta) mirei nov. sp.

Hauteur du corps : 25 pour 100 de la longueur du corps.

Tête : 27,5 pour 100 de la longueur du corps.

Le museau est égal au diamètre de l'œil et à l'espace interoculaire. Le début de la dorsale est à égale distance du bout du museau et du début de la caudale. Son bord est convexe. L'anale n'atteint pas la caudale. La pectorale est plus courte que la tête. Les ventrales n'arrivent pas à l'anus et débutent au même niveau que la dorsale.

D. III.7 ; A. III.5 ; Pect. 13 ; V.8.

Sq. 4 1/2-5 1/2 ; 26-29-3 1/2.

Coloration : Elle est légèrement brûnâtre avec des reflets argentés sur le dos et les flancs, le ventre étant plutôt jaunâtre. Une légère bande longitudinale noire part de l'opercule et atteint la caudale ou elle se termine par un point noir juste en avant de la caudale. Un deuxième point noir beaucoup moins marqué existe parfois en avant du premier. Les nageoires sont jaunâtres, la dorsale ayant une tache noire à son bord supérieur.

Ksar Torchane (Nord d'Atar — Mauritanie).

Bruneau de Miré (janv. 49).

15 exempl., 21 à 27 mm. (Coll. Mus. 51-30).

Ces Barbeaux qui, comme les *B. pobeguini mauritanica* possèdent une paire de barbillons, une ligne longitudinale noire terminée par un point, en diffèrent par leur ligne latérale. Le nombre d'écailles fonctionnelles, qui peut descendre jusqu'à 6 ne dépasse pas 10. Ce caractère se retrouve chez d'autres Barbeaux *(Hemigrammopuntius)* eux aussi de fort petite taille, de régions plus méridionales. Mais ceux-ci sont alors entièrement dépourvus de barbillons.

Deux autres espèces appartenant à des familles différentes ont été trouvées dans l'Oued Oum el Omhar à 20 km. au nord d'Atar.

Cichlidés :

Tilapia galilea Artedi.

Espèce très commune depuis l'Asie Mineure jusqu'en Oubanghi.

2 exempl., 74 à 54 mm. (Coll. Mus. 51-31).

Siluridés :

Clarias senegalensis Cuv. Val.

Déjà signalé dans l'Adrar, ce Clarias a un habitat assez étendu (Sénégal, Gambie, Niger).

2 exempl., 74 à 54 mm. (Coll. Mus. 51-32).

II. Sahara Oriental (Ennedi — Tibesti — Borkou). — Ces poissons de caractère nettement africain (éthiopien) appartiennent aux familles des Cyprinidés, Cichlidés, Cyprinodontidés.

Cyprinidés :

Labeo tibesti Pellegrin.

Guelta d'Archei (Ennedi).

3 exempl. 89 à 64 mm. (Coll. Mus. 51-21).

Cette espèce décrite par Pellegrin (1919) a des caractères morphologiques assez voisins de ceux de *Labeo senegalensis* que l'on trouve au Sénégal, en Gambie, au Niger et au Tchad.

Barbus deserti Pellegrin.

Guelta d'Archei (Ennedi).

3 exempl. 89 à 64 mm. (Coll. Mus. 51-22).

Espèce que nous avons vue en Mauritanie.

Cichlidés :

Hemichromis bimaculatus Gill.

Lac d'Ounianga Kebir (Tibesti).

6 exempl. 82 à 39 mm. (Coll. Mus. 51-23).

Ces poissons ont été pêchés dans des sources qui se trouvent sur le pourtour du lac. Celles-ci sont à une température de 27 à 30°. Le lac d'Ounianga Kebir se trouve à l'Est du Tibesti et à la limite du Fezzan et du Tchad. Espèce très répandue en Afrique.

Tilapia zilli Gervais.

Guelta d'Archei (Ennedi).

3 exempl. 74 à 45 mm. (Coll. Mus. 51-24).

Très commun en Afrique.

Tilapia borkuana Pellegrin.

Lac d'Ounianga Kébir (Tibesti).

1 exempl. 64 mm. (Coll. Mus. 51-25).

De coloration brune, à tête entièrement noirâtre, décrite par Pellegrin en 1919 sur deux spécimens pêchés dans le Borkou. Cette espèce ne doit pas atteindre une très grande taille. Ces poissons pratiquent l'incubation buccale.

Cyprinodontidés :

Aplocheilus marni (Steindachner).

Tigui (Sources chaudes de 30° environ, Borkou).

9 exempl. 40 à 29 mm. (Coll. Mus. 51-26).

Aucun Cyprinodontidé n'avait été signalé jusqu'à ce jour au Sahara [1]. Celui-ci, que l'on trouve aussi dans le bassin du Nil est un joli petit poisson de coloration brun pâle sur le dos, jaunâtre sur le ventre avec une série de 9 à 12 bandes obliques noirâtres de chaque côté du corps et sur la caudale. Toutes ses nageoires sont bordées de noir et on remarque 3 ou 4 légères taches noires à la base de l'anale.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.

1. Sauf *Gambusia holbrooki* Girard d'origine américaine, utilisé pour la lutte anti-malarienne.